JAPANESE

SHURE®

PERFORMANCE GEAR

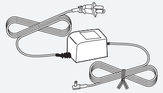
この度は Shure Performance Gear ワイヤレスシステムをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。Shureプロ専用オーディオ製品は、伝説的なサウンドクオリティ、ステージ実証済みの耐久性と簡単設定で、安心してパフォーマンスを実現できます。

Performance Gear ワイヤレスシステムは、ハンドヘルド、ギター、ヘッドセット、プレゼンテーション用途に各種設定がご利用いただけます。

©2008 Shure Incorporated
27JA8865 (Rev. 5)

Printed in U.S.A.

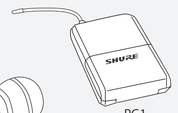
システムの構成



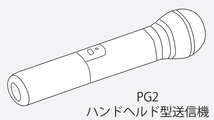
PS21
電源装置

PG88 デュアルワイヤレス受信機

PG4
ワイヤレス受信機



PG1
ボディパック型
送信機



PG2
ハンドヘルド型送信機

PG30
ヘッドウォーンマイク**スタートアップ**

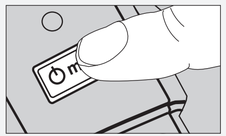
PG185
ラベリアマイク

スタートアップ

次の簡単な手順に従い、干渉を点検して受信機と送信機を同じチャンネルに設定してください。

1 マイクロホンまたはボディパックを**オフ**にします。

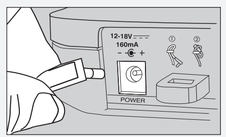
オンのままにしておくと、ビジーインジケーターが誤って表示されます。



2 プラグを電源に差し込みます。

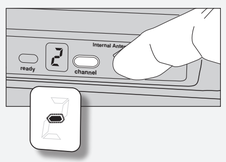
チャンネルディスプレイが点灯します。

電源スイッチはありません。

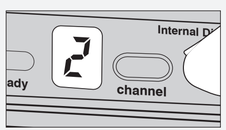


3 チャンネルボタンを長押ししてディスプレイを点滅させます。

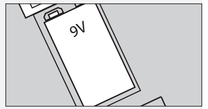
ビジーインジケーター（点滅するダッシュ記号）が表示されたらチャンネルを変更してください。



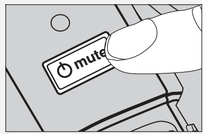
4 チャンネルディスプレイが点滅しなくなるまで待ちます。



5 電池をまだ入れていなければ挿入し、カバーは外したままにしておきます。

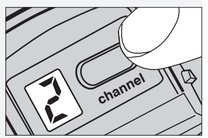


6 ハンドヘルド型またはボディパック型の送信機の電源ボタンを押して**オン**にします。

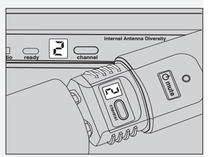


チャンネルディスプレイが点灯します。

電池節約のためディスプレイは10秒後にオフになります。



7 送信機と受信機のディスプレイに同じチャンネルが表示されているか点検してください。



受信機の ready (レディ) LED が点灯します。

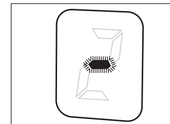
8 電池のカバーを取り付けます。

機 能

ビジーインジケーター

チャンネル選択時にダッシュ記号表示が点滅する場合は、TV放送や電子機器、他のワイヤレスシステムから干渉を受けていることを示します。

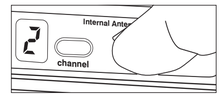
この場合はチャンネルを変更してください。



チャンネルの変更

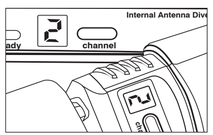
チャンネルボタンを長押ししてディスプレイを点滅させます。

ディスプレイが点滅している間に、チャンネルボタンを押します。



ディスプレイが点滅しなくなったらチャンネルはアクティブになります。

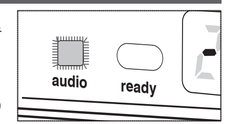
受信機と送信機のチャンネルは同じになるようにしてください。



オーディオのテスト

マイクに向けて話すか歌うか、または楽器を演奏してみてください。

受信機の audio (オーディオ) LED は緑色か黄色になるのが正常です。赤色になる場合は Gain Switch (ゲインスイッチ) を調整してください。



機コントロールのロックおよびアンロック操作

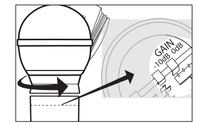
システムコントロールをロックしておけば誤ってミュートが行われてしまうのを避けることができます。

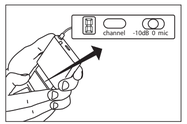
コントロールのロック方法： 送信機をオフにする。電池カバーを外す。チャンネルボタンを長押しする。パワー/ミュートボタンを押して放す。パワー/ミュートLEDは赤色と緑色に点滅します。

コントロールのアンロック方法： パワー/ミュートボタンを長押ししてパワー/ミュートLEDを赤色と緑色に点滅させます。

ゲインスイッチへのアクセス

PG1およびPG2送信機には複数のゲイン設定があります。ゲイン設定を変更するには以下をご参照ください。





0dB 楽器または静寂から普通のボーカルパフォーマンス用 (デフォルト)。

–10dB ボーカルまたは楽器が高レベルのために音が歪む場合に使用してください。

mic ヘッドウォーンまたはラベリアマイクに使用してください (PG1のみ)。

LED ステータス

送信機	
LED の色	*ステータス*
緑色	レディ
黄色	ミュートオン
赤色	電池残量が少ない *
スタートアップで赤色が点滅	電池切れ
緑色と赤色が点滅	コントロールがロックされている
黄色と赤色が点滅	ミュートオン、電池残量が少ない

受信機	
オーディオ LED の色	*意 味*
緑色	通常の信号強度
黄色	強い信号レベル
赤色	ピーク信号レベル
レディディスプレイの色	*意 味*
緑色	システムがレディ状態

*電池寿命のセクションをご参照ください

電池寿命

9ボルトのアルカリ電池の平均寿命は最大8時間です。
電池寿命は電池の種類や製造メーカーによって異なります。

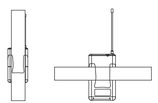
赤色のLEDは「低電池残量」を示します。このとき電池残量は通常60分未満です。

注:電池残量は電池の種類や製造メーカーによって異なります。

ボディパック型送信機の取付方法

図のように送信機をベルトかギターストラップに留めます。

アンテナが遮られないようにしてください。



複数システムの設定

複数のシステムを設定するには、各送信機と受信機のペアを設定する前回の手順を繰り返します。送信機をいったん設定したら、そのままオンにしておいてください。送信機と受信機の各ペアは、他のペアとは異なるチャンネルになるよう設定してください。周波数および互換性の詳細については、チャンネルガイドをご参照ください。

トラブルシューティング

問 題	LED ステータス	解決策
音が聞こえない、またはかすかな音がする	送信機のパワー/ミュートLEDおよび受信機のLEDが点灯している	• 送信機の設定を実行する。 • サウンドシステムの接続をすべて確認する。 • 送信機ゲインを調節する。
	受信機のチャンネルディスプレイが消えている	• ACアダプター、コンセントおよび受信機のリアパネルの電源コネクターにしっかりと差し込まれていることを確認する。 • ACコンセントが機能しており、適切な電圧を供給していることを確認する。
	送信機 LED が点灯または赤色に点滅	• 送信機の電池を交換する。
	送信機の LED が消えている	• 送信機をオンにする。 • 電池の +/- インジケーターが送信機の端子に一致していることを確認する。 • 新しい電池を挿入する。
歪みまたは不要なノイズバースト		• 近くの RF 干渉（CD プレーヤー、コンピュータ、携帯電話、デジタルエフェクト、インイヤーモニターシステムなど）を取り除く。 • 受信機と送信機の両方に新しいチャンネルを選択する。 • 送信機ゲインを低減する。 • 送信機の電池を交換する。 • 複数システムを使用している場合、アクティブなシステム1台のチャンネルを変更する。
ケーブル接続のギターやマイクロホン、または別のギター使用時と音声レベルが異なる		• 必要に応じて送信機ゲインを調整する。
送信機が作動しない	送信機の LED が赤く点滅している	• 送信機の電池を交換する。

システムの構成

全システム		
PG4 または PG88 受信機 内蔵ダイバーシティアンテナシステム		
9 ボルト乾電池 1 個	AC 電源装置	取扱説明書

ボーカリストシステム		
マイクロホンヘッド	PG2 ハンドヘルド型送信機	マイクロホンクリップ

楽器システム	
PG1ボディパック型送信機	4 ピンミニコネクター (TA4F) ・ ツー ・ 1/4 インチコネクターケーブル

ラベリアおよびヘッドウォーンシステム	
PG1ボディパック型送信機	マイクロホン (PG185 または PG30 のいずれか一つ)

交換パーツ

全システム	マイクロホンスタンドアダプター (PGX2)	WA371
特定システム	AC アダプター(AC120V、60 Hz)	PS21
	AC アダプター(AC220V、50 Hz)	PS21AR
	AC アダプター (AC230V、50/60 Hz、ユーロプラグ)	PS21E
	AC アダプター (AC230V、50/60 Hz、英国)	PS21UK
	AC アダプター (AC100V、50/60 Hz)	PS21J
	AC アダプター (AC220V、50 Hz、中国)	PS21CHN
	ACアダプター(AC230V、50 Hz、オーストラリア)	PS21AZ
	ACアダプター(AC220V、60 Hz、韓国)	PS21K
	PG58 グリル付きヘッド	RPW108
	ベルトクリップ	44A8035
オプション	ユニバーサルラックトレイ	URT
	4 ピンミニコネクター (TA4F) ・ ツー ・ 1/4 インチコネクターケーブル	WA302

技術仕様

システム

作動範囲	75 m 注:実際の作動範囲は、RF 信号の吸収や反射、妨害により左右されます。
オーディオチャンネルレスポンス	最小：45 Hz 最大：15 kHz (システム全体のチャンネルは使用マイクロホンにより変わります)。
THD （全高周波歪率）	0.5% (標準) 参照 ： 偏移 +/-33kHz、トーン 1kH z
ダイナミックレンジ	100 dB以上、A ウェイト （標準）
操作温度範囲	–18 °C～+57 °C 注 : 使用電池の種類によりこの範囲は限定される場合があります。
送信機の音声極性	マイクロホンのダイヤフラムへの正の圧力 （または WA302 ホンプラグのチップ端子への正電圧の適用）により、2 番ピン（ロー ・ インピーダンス出力の 3 番ピンに関して）およびハイ ・ インピーダンス 1/4 インチ出力のチップ端子に正電圧が生成される。

PG1 ボディパック型送信機

音声入力レベル	"mic" ゲインポジションで最大 -10dBV 0dB ゲインポジションで最大 +10 dBV -10dB ゲインポジションで最大 +20 dBV
ゲイン調整範囲	30 dB
入力インピーダンス	1 mΩ
RF 送信機の出力	10 mW （標準）(該当する国の規制次第)
寸法	110 mm (高) x 64 mm (幅) x 21 mm (奥行)
重量	75 g （乾電池を除く）
ハウジング	成形 ABS
使用電源	9 V アルカリ乾電池または充電型電池 1 個
電池寿命	最大8時間(アルカリ電池) *

*電池寿命のセクションをご参照ください

PG2 ハンドヘルド型送信機2

音声入力レベル	-10 dBポジションで最大+2 dBV 0 dBポジションで最大 -8 dBV
ゲイン調整範囲	10 dB
RF送信機の出力	10 mW （標準）(該当する国の規制次第)
寸法	223.52（全長)x 53.34（直径） (8.8 in. x 2.10 in.)
重量	218 g （乾電池を除く）
ハウジング	成形 ABS ハンドルおよび電池ケース
使用電源	9 V アルカリ乾電池または充電型電池 1 個
電池寿命	最大8時間(アルカリ電池) *

*電池寿命のセクションをご参照ください

技術仕様（続き）

PG4 および PG88 受信機

出力インピーダンス	XLR コネクター： 200Ω 1/4 インチコネクター : 1 kΩ
音声出力レベル 参照:偏移 +/-33 kHz、トーン 1 kHz	XLRコネクター （100KΩ負荷に接続) : - 19 dBV標準 1/4インチコネクター （100K Ω負荷に接続) : -5 dBV 標準
感度	12 dB SINADで-105 dBm （標準）
イメージ抑圧比	50 dB以上 （標準）
寸法	188 mm (長) x 103 mm (幅) x 40 mm (奥行)
寸法 - PG88	388 mm (長) x 116 mm (幅) x 40 mm (奥行)
重量	241 g
重量 - PG88	429 g
ハウジング	成形 ABS
使用電源	160 mA (PG4) および 320mA (PG88) でDC12～18V (外部電源より供給)

規制について

北米、ヨーロッパ、オーストラリア対象の規制情報
PG1 および PG2 送信機: FCC パート74 認定（FCC ID: "DD4PG1"および"DD4PG2"）。カナダにおいて RSS-123 および RSS-102 により IC 認可 ("IC: 616APG1" および "IC: 616A-PG2")。欧州 R&TTE 指令 99/5/EC 必須条件 (ETSI EN 300-422 パート 1 および 2、EN 301 489 パート 1 および 9) および CE マーキングに適格。

CE 0978 ①

PG4 および PG88 受信機: FCCパート15 の適合宣言条項(DoC)により認可。カナダ産業省においてRSS-123 により IC 認可 ("IC:616APG4")。本クラスB デジタル装置はカナダのICES-003 に適合。欧州 R&TTE 指令 99/5/EC 必須条件 (EN 301 489 パート 1 および 9、EN 300 422 パート1および2) に対応し、CE マーキングに適格。オーストラリアEMC要件に適合およびC-Tick マーキングに適格。

N108 CE

注：本機器はテストされ FCC 規定パート 15 に従いクラス B デジタル機器に適合しますが、制限があります。これらの制限は住宅設置における有害な電波干渉を適度に保護するためのものです。本機器は無線チャンネルエネルギーを発生・使用し、放射する場合があります。取扱説明書に従って設置しないと無線通信に電波干渉が起こります。しかしながら、特定の設置にすれば電波干渉が起こらないという保証はありません。本機器によりラジオやテレビの受信に電波干渉が起こるようであれば（これは、機器の電源を一度切ってから入れるとわかります）、次の手段を1つまたは複数用いて電波干渉を防いでください。
-- 受信アンテナを別の方向に向けるか、別の場所に移す。
-- 機器と受信機の設置間隔を広げる。
-- 受信機を接続しているコンセントとは別の回路にあるコンセントに機器を接続する。
-- 販売店または熟練したラジオ/TV技術者に問い合わせて支援を求める。

PS21シリーズ電源装置: 安全基準IEC 60065に適合。
PS21E およびPS21UKはCEマーキングに適格。

本機器操作の際、行政上の認可免許が特定地域で要求される場合があります。考えられる必要条件については国内当局にお問い合わせください。

本無線機器は、業務用の音楽エンターテイメントおよび同様の用途に使用するためのものです。

注 意

本機器の変更・改造を行うと、Shure Incorporated によって適合性が書面で認可されたものを除き、装置を使用するユーザーの権限が無効になる場合があります。本装置の操作は次の 2 つの条件の対象となります：(1) 装置は干渉を起こしてはならない、(2) 装置は、望まない操作を起こす干渉を含め、あらゆる干渉を受け入れなければならない。.

特 許

特許番号 6,597,301, 6,296,565, 7,414,587, D536,692 および D535,974

SHURE®

SHURE Incorporated http://www.shure.com
米国、カナダ、中南米、カリブ海諸国：
5800 W. Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, U.S.A.
Tel: 847-600-2000 米国内 Fax: 847-600-1212
海外からの Fax: 847-600-6446
ヨーロッパ、中東、アフリカ：
Shure Europe GmbH, Tel:49-7131-72140 Fax: 49-7131-721414
アジア太平洋：
Shure Asia Limited, Tel:852-2893-4290 Fax: 852-2893-4055